

กำหนดการประกวดแข่งขันโครงงาน "การนำเสนอปากเปล่า (Interview)"

วันที่ 23 มกราคม 2563 ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 (นำเสนอห้อง 434)

เวลา	ห้องเรียน	เรื่อง
08.15 - 08.30	1/4	เครื่องพับเสื้ออัตโนมัติ
08.30 - 08.45	1/6	กระดาษดับกลิ่นสมุนไพร
08.45 - 09.00	1/9	เครื่องนับเหรียญ (Coin counting machine project)
09.00 - 09.15	1/14	เครื่องรดน้ำ auto
09.15 - 09.30	1/3	ถังขยะอัจฉริยะ
09.30 - 09.45	1/5	อุปกรณ์ช่วยหิ้ว
09.45 - 10.00	1/8	Green Glasses for daily life
10.00 - 10.15	พัก	
10.15 - 10.30	1/2	การทดสอบประสิทธิภาพกล่องอบรองเท้าดับกลิ่น
10.30 - 10.45	ตอป สระบุรี	เครื่องปอกเปลือกไข่นกกระทาต้ม
10.45 - 11.00	1/7	เรื่องโคมไฟพลังงานแสงอาทิตย์
11.00 - 11.15	ตอป อูบล	การคำนวณหาสูตรเพื่อใช้หาความยาวของรัศมีวงกลมที่แนบในรูปหลายเหลี่ยมด้านเท่า
11.15 - 11.30	1/10	เครื่องกรองน้ำ
11.30 - 11.45	ตอป สุราษฎร์	ถุงเพาะชำจากต้นกล้วย
11.45 - 12.00	1/16	กระเป๋าจากเสื้อ A Coat Bag
12.00 - 13.00	พักกลางวัน	
13.00 - 13.15	1/11	การเปรียบเทียบประสิทธิภาพระหว่างลิปบาล์มจากเปลือกกล้วยและเปลือกมังคุด
13.15 - 13.30	1/13	เครื่องแยกเหรียญอัตโนมัติ
13.30 - 13.45	1/1	CPC: Cheap Paper Cutter
13.45 - 14.00	1/15	หมึก เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม Eco-Friendly (Ink) marker
14.00 - 14.15	1/12	เครื่องดูดฝุ่น D.I.Y.

ขอให้ตัวแทนนำเสนอขึ้นมาเตรียมความพร้อมก่อนถึงเวลา 15 นาที

พร้อมนำเล่มโครงงาน แผ่นพับ และไฟล์นำเสนอมาด้วย

กำหนดการประกวดแข่งขันโครงงาน "การนำเสนอปากเปล่า (Interview)"

วันที่ 23 มกราคม 2563 ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 (นำเสนอห้อง 442)

เวลา	ห้องเรียน	เรื่อง
08.15 - 08.30	2/3 กลุ่ม 1	กระดานหมากรุกพับเก็บได้
08.30 - 08.45	2/14	อุปกรณ์ช่วยเก็บลูกปิงปอง
08.45 - 09.00	2/2	เครื่องคัดแยกขยะอัจฉริยะแจ้งเตือนขยะเต็มผ่านแอปพลิเคชันไลน์
09.00 - 09.15	2/16	Coin Counter Cool Cool
09.15 - 09.30	2/3 กลุ่ม 2	กระเป๋ายา
09.30 - 09.45	2/7	ถ่านจากผักตบชวา
09.45 - 10.00	2/4	เครื่องแยกขวดแก้วและขวดพลาสติกโดยใช้น้ำหนัก
10.00 - 10.15	พัก	
10.15 - 10.30	ตอพอ อุบล	มหัศจรรย์แห่งทฤษฎีบทพีทาโกรัส "The miracle of Pythagorean theorem"
10.30 - 10.45	2/13	เครื่องดูดฝุ่นจิ๋วไร้สาย
10.45 - 11.00	2/9	เครื่องปอกกระเทียม
11.00 - 11.15	2/6	ถังดักไขมัน
11.15 - 11.30	ตอพอ นนทบุรี	ที่วางโทรศัพท์ในอนาคต
11.30 - 11.45	ตอพอ สระบุรี	เครื่องล็อกประตูอัตโนมัติ
11.45 - 12.00	2/11	เครื่องแยกเหรียญอัตโนมัติ
12.00 - 13.00	พักกลางวัน	
13.00 - 13.15	2/15	ถังขยะเคลื่อนที่อัจฉริยะ
13.15 - 13.30	2/10	รถเก็บขยะไฮเทค
13.30 - 13.45	2/5	เครื่องอบผ้าลมร้อน
13.45 - 14.00	2/12	กล่องดับกลิ่นและเก็บฝุ่น
14.00 - 14.15	2/8	สปูกระดาษเช็ดคราบเลือด
14.15 - 14.30	2/1	แปรงลบกระดานทันใจ

ขอให้ตัวแทนนำเสนอขึ้นมาเตรียมความพร้อมก่อนถึงเวลา 15 นาที

พร้อมนำเล่มโครงงาน แผ่นพับ และไฟล์นำเสนอมาด้วย

กำหนดการประกวดแข่งขันโครงงาน "การนำเสนอปากเปล่า (Interview)"

วันที่ 23 มกราคม 2563 ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 (นำเสนอห้อง 444)

เวลา	ห้องเรียน	เรื่อง
08.15 - 08.30	3/15	Betterlock
08.30 - 08.45	3/12	กัณฑ์บำบัดน้ำควบคุมผ่านโทรศัพท์มือถือ
08.45 - 09.00	3/3 กลุ่ม 2	กล้องจุลทรรศน์จากหยดน้ำ
09.00 - 09.15	3/1	พัดลมไฟฟ้าตั้งโต๊ะ
09.15 - 09.30	3/3 กลุ่ม 1	การศึกษาและพัฒนาระบบบัตรคิวด้วย Visual Basic
09.30 - 09.45	3/2	ถังกำจัดเศษอาหาร
09.45 - 10.00	3/11	พาวเวอร์แบงก์จากถ่านไฟฉาย
10.00 - 10.15	พัก	
10.15 - 10.30	ตอบ สุราษฎร์	กระถางเส้นใยหมักจากวัสดุธรรมชาติ
10.30 - 10.45	3/13	โคมไฟดักยุงพกพาจากพลังงานโซล่าเซลล์
10.45 - 11.00	3/6	ชุดดูแลต้นไม้ไร้ไซเคิล
11.00 - 11.15	ตอบ ขอนแก่น	Smart Trash
11.15 - 11.30	ตอบ อุบล	TUP UBON Smart bin เพื่อแยก แลกแถมผ่านแอปพลิเคชัน
11.30 - 11.45	ตอบ ร้อยเอ็ด	นักบินน้อยเตรียมพัฒนา 101
11.45 - 12.00	3/4	Automatic Watering Machine
12.00 - 13.00	พักกลางวัน	
13.00 - 13.15	3/16	watic road
13.15 - 13.30	3/10	Endorphins Machine
13.30 - 13.45	3/9	เครื่องชาร์จแบตเตอรี่โทรศัพท์มือถือด้วยพลังงานแสงอาทิตย์
13.45 - 14.00	3/5	ไข่เยี่ยวม้าจากเปลือกหอยแครง
14.00 - 14.15	3/14	หุ่นยนต์ส่งของ
14.15 - 14.30	3/7	เครื่องปรับอากาศเคลื่อนที่จากกล่องพลาสติก
14.30 - 14.45	3/8	เครื่องดูดฝุ่นไซส์มินิ

ขอให้ตัวแทนนำเสนอขึ้นมาเตรียมความพร้อมก่อนถึงเวลา 15 นาที

พร้อมนำเล่มโครงงาน แผ่นพับ และไฟล์นำเสนอมาด้วย

กำหนดการประกวดแข่งขันโครงงาน "การนำเสนอปากเปล่า (Interview)"

วันที่ 23 มกราคม 2563 ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 (นำเสนอห้อง 731)

เวลา	ห้องเรียน	เรื่อง
08.15 - 08.30	4/9	เครื่องขนาดพกพา (mini message)
08.30 - 08.45	4/3	ต้นแบบหุ่นยนต์เก็บขยะ
08.45 - 09.00	4/14	ตู้เขี่ยเชื้อเห็ด
09.00 - 09.15	4/17	การเปรียบเทียบซีอีวที่หมักเองและซีอีวตามท้องตลาด(สำเร็จรูป)
09.15 - 09.30	4/10	การศึกษาความสามารถในการดักกลิ่นเท้าจากดอกไม้
09.30 - 09.45	4/15	เครื่องดูดขยะในแม่น้ำ
09.45 - 10.00	4/6	ถังขยะอัตโนมัติ
10.00 - 10.15	พัก	
10.15 - 10.30	4/1	เครื่องบดขูดน้ำ
10.30 - 10.45	4/12	ภาชนะจากวัสดุธรรมชาติ
10.45 - 11.00	ตอพอ เกลางค์นคร	สุขภาพดี ซีวีมีสุข
11.00 - 11.15	ตอพอ สระบุรี	SODA-POP CANS รักษาโลก
11.15 - 11.30	ตอพอ เชียงราย	ขวดน้ำคุณธรรม
11.30 - 11.45	ตอพอ อุบล	การหาจำนวนที่หารจำนวนเต็ม $n$ ลงตัวเมื่อ $n$ มากกว่า 1 และไม่เป็นจำนวนเฉพาะ
11.45 - 12.00	ตอพอ รัชดา	กระเป๋าคleaningน้ำคั้นจากกระเทียมและเทพล่อนเหลวป้องกันเชื้อรา
พักกลางวัน		
13.00 - 13.15	4/18	สเปรย์ดับกลิ่นจากสมุนไพร
13.15 - 13.30	4/7	เครื่องดูดฝุ่นจากขวดน้ำพลาสติก
13.30 - 13.45	4/11	ถังดักไขมัน
13.45 - 14.00	4/13	เครื่องดูดฝุ่นจากขวดน้ำ
14.00 - 14.15	4/2	เกม RPG สื่อการสอนคณิตศาสตร์
14.15 - 14.30	4/16	เครื่องปั๊มออกซิเจนตู้ปลาไม่ใช้พลังงานไฟฟ้า
14.30 - 14.45	4/5	กระดาษซับมันจากเยื่อสน
14.45 - 15.00	4/4	เครื่องกำจัดตะไคร่น้ำในตู้ปลา
15.00 - 15.15	4/8	พัดลมTUP.

ขอให้ตัวแทนนำเสนอขึ้นมาเตรียมความพร้อมก่อนถึงเวลา 15 นาที

พร้อมนำเล่มโครงงาน แผ่นพับ และไฟล์นำเสนอมาด้วย

กำหนดการประกวดแข่งขันโครงงาน "การนำเสนอปากเปล่า (Interview)"

วันที่ 23 มกราคม 2563 ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 (นำเสนอห้อง 741)

เวลา	ห้องเรียน	เรื่อง
08.15 - 08.30	5/6	การศึกษาเปรียบเทียบประสิทธิภาพแปรงลบกระดานอัตโนมัติ
08.30 - 08.45	5/13	ถังขยะอัตโนมัติด้วยเซนเซอร์จับการเคลื่อนไหว
08.45 - 09.00	5/1	การศึกษาการยับยั้งการเจริญเติบโตของเชื้อราที่พบในข้าวโพด
09.00 - 09.15	5/10	เกราะกันกระสุนคาร์บอนไฟเบอร์
09.15 - 09.30	5/14	เจลล้างหน้าจากวัสดุธรรมชาติ
09.30 - 09.45	5/12	กระถางรดน้ำต้นไม้อัจฉริยะ
09.45 - 10.00	5/11	หมอนจากหลอดเพื่อรับรองสรีระร่างกาย
10.00 - 10.15	พัก	
10.15 - 10.30	ตอพ สระบุรี	Superabsorbent Polymers (SAP) จากเปลือกส้ม
10.30 - 10.45	5/8	เครื่องตอกไข่อัตโนมัติ
10.45 - 11.00	ตอพ อุบล	การศึกษาคุณสมบัติเส้นไหมนาโนไททานเนียมไดออกไซด์
11.00 - 11.15	ตอพ นนทบุรี	แผ่นเจลลาตินห้ามเลือดจากหยวกกล้วย
11.15 - 11.30	ตอพ เขลางค์นคร	สุขภาพดี ชีวิตมีสุข
11.30 - 11.45	ตอพ ขอนแก่น	Smart Farming : เพื่อการจัดการพื้นที่ทางการเกษตรอย่างอัจฉริยะและยั่งยืน
11.45 - 12.00	5/15	เครื่องลงคะแนนเสียงเลือกตั้ง
12.00 - 13.00	พักกลางวัน	
13.00 - 13.15	5/9	เข็มทิศไมโครบิท
13.15 - 13.30	5/5	รถขนส่งอัตโนมัติ
13.30 - 13.45	5/17	การเปรียบเทียบเย็นหอมไฉ่ยุงระหว่างกลิ่นตะไคร้และเปลือกส้ม
13.45 - 14.00	5/16	หลอดไฟฉุกเฉินจากไฟและน้ำ
14.00 - 14.15	5/3	เลขฐานน้ำรู้
14.15 - 14.30	5/4	BuffetTime
14.30 - 14.45	5/18	รูปแบบของใบพัดในกังหันที่มีผลต่อปริมาณอากาศที่ถูกเติมลงในน้ำ
14.45 - 15.00	5/2	การเปรียบเทียบประสิทธิภาพของสีกับการดูดกลืนคลื่นแสงของสารสกัดคลอโรฟิลล์ในพืชต่างชนิด
15.00 - 15.15	5/7	พาวเวอร์แบงก์พลังงานกล

ขอให้ตัวแทนนำเสนอขึ้นมาเตรียมความพร้อมก่อนถึงเวลา 15 นาที

พร้อมนำเล่มโครงงาน แผ่นพับ และไฟล์นำเสนอมาด้วย

กำหนดการประกวดแข่งขันโครงงาน "การนำเสนอปากเปล่า (Interview)"

วันที่ 23 มกราคม 2563 ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 (นำเสนอห้อง 743)

เวลา	ห้องเรียน	เรื่อง
08.15 - 08.30	6/4	แอปพลิเคชันสั่งอาหาร 2020
08.30 - 08.45	6/8	โมเดลจำลองเครื่องสูบน้ำจากแบตเตอรี่
08.45 - 09.00	6/13	การเปรียบเทียบประสิทธิภาพพืมน้ำทั่วไปกับพืมน้ำสมุนไพร
09.00 - 09.15	6/11	เจลล้างมือสมุนไพร
09.15 - 09.30	6/15	การเปรียบเทียบประสิทธิภาพในการใช้งานของสบู่ทั่วไปและสบู่ที่สกัดจากธรรมชาติ
09.30 - 09.45	6/1	โครงงานพัฒนาแอปพลิเคชันเกมการหาอนุพันธ์ของฟังก์ชัน
09.45 - 10.00	6/18	เทียนหอมจากสมุนไพร
10.00 - 10.15	พัก	
10.15 - 10.30	6/7	โต๊ะเก้าอี้โซฟาเคลือบเคลือบจากเศษวัสดุ
10.30 - 10.45	ตอพอ อุบล	แอปพลิเคชัน Search item in TUPUBON ด้วยโปรแกรม Thinkable
10.45 - 11.00	ตอพอ เขलगค์นคร	การประยุกต์ใช้เส้นโค้งเบซีเยร์ ( Bezier curve ) ในอุตสาหกรรมเซรามิก
11.00 - 11.15	6/17	การทดลองทำขนมเค้กจากเตาอบและหม้อหุงข้าว
11.15 - 11.30	6/14	กระดาษต้นไม้จากกระดาษเปเปอร์มาเซ่
11.30 - 11.45	ตอพอ นนทบุรี	พีปลาทอง สูตรถึง ฟังได้
11.45 - 12.00	6/12	โครงงานสำรวจความสนใจทางด้านการเมืองการปกครองของนักเรียนในระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 ปีการศึกษา 2562
12.00 - 13.00	พักกลางวัน	
13.00 - 13.15	6/6	ถังแยกขยะโลหะ ขวดพลาสติกและขวดแก้ว
13.15 - 13.30	6/16	การศึกษาและพัฒนาสกริปต์ตัดผิวจากมะเขือเทศ
13.30 - 13.45	6/3	Experiment on Esterification and Saponification
13.45 - 14.00	6/5	การศึกษาการเกิดกระแสไฟฟ้าจากผลไม้
14.00 - 14.15	6/9	การศึกษาผลของแคลเซียมต่อปริมาณซัลเฟตในธรรมชาติ
14.15 - 14.30	6/10	เจลล้างมือจากว่านหางจระเข้
14.30 - 14.45	6/2 กลุ่ม 1	พัฒนมือถือ
14.45 - 15.00	6/2 กลุ่ม 2	เครื่องดูดฝุ่นพกพา

ขอให้ตัวแทนนำเสนอขึ้นมาเตรียมความพร้อมก่อนถึงเวลา 15 นาที

พร้อมนำเล่มโครงงาน แผ่นพับ และไฟล์นำเสนอมาด้วย